

Medición del panel Solar Guía práctica 3			
* respecto al su	V(op)	C (sc)	potencia
90	0,3	0,06	0,018
45	20,01	0,11	2,2011
10	19,6	0,16	3,136

Notese que las celdas con esquinita superior derecha amarilla tienen comentarios, con los que se dicta información importante sobre la celda en la que están, y generalmente también se explica el cómo se llegó a esa conclusión.

Mediciones Guía práctica 3					
mediciones ampolletas			mediciones bomba		
corriente [mA]	Volts [V]	Potencia [W]	corriente [mA]	Volts [V]	Potencia [W]
73,5	227	16,6845	901	11,71	10,55071

mediciones batería			mediciones panel		
corriente [A]	Volts [V]	Potencia [W]	corriente [mA]	Volts [V]	Potencia [W]
2,98	11,9	35,462	119,5	12,1	1,44595

mediciones directas en el regulador	
terminal	Volts [V]
panel solar	13,5
batería	13,2
output	12

Requerimientos al día de las cargas del sistema			
	cantidad de horas de supuesto uso al día [h]	Potencia requerida [W]	Potencia requerida al día [Wd]
corriente continua			
Cargas			
iluminación dormitorio	3	31	93
iluminación baño	2	10	20
iluminación cocina	3	11	33
iluminación pasillo	2	10	20
iluminación comedor	3	22	66
Bomba de agua	4	50	200
Corriente alterna			
Notebook	6	100	600
TV-Radio	3	120	360
Lavasecadora A++	1	700	700

[W] Total por hora: 1054 <- Este es el dato que usaremos finalmente

Especificaciones de sistema de alimentación para la casa			
	Paneles Solares	Baterías	Regulador
Cantidad	7	1	1
Tipo	Panel solar 60[W]	Curtis-100[Ah]	Regulador de Carga 20[A]
Requerimiento/Suministro	Suministra 34.72 [Ah] en total MÁXIMO	Requiere 10[A] por 10 [hr] para cargarse	Requiere 12 [V] / Suministra 1000[W]

Puede que se necesiten unos 3 paneles más para el invierno, ya que en esa época no se producirá suficiente corriente para cargar por completo la batería